

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : <b>H01B 3/30, C09D 179/08</b>		<b>A1</b>	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 00/54286</b>  (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 14. September 2000 (14.09.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/01720 (22) Internationales Anmeldedatum: 1. März 2000 (01.03.00)  (30) Prioritätsdaten: 199 09 954.5 6. März 1999 (06.03.99) DE  (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, INC. [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BÖHM, Frank-Rainer [DE/DE]; Kleiner Kamp 8, D-51519 Odenthal (DE). KIESSLING, Gerhard [DE/DE]; Sprockhöveler Str. 95, D-45527 Hattingen (DE). OPPERMANN, Manfred [DE/DE]; Starenstr. 177, D-42389 Wuppertal (DE). SCHINDLER, Heinz [DE/DE]; Finkenweg 24, D-40883 Ratingen (DE).  (74) Anwalt: GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstr. 20, D-40593 Düsseldorf (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, IN, JP, KR, MX, PL, RO, RU, SG, SI, TR, US, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.	
(54) Title: COATING COMPOSITION FOR METALLIC CONDUCTORS AND COATING METHOD USING SAME (54) Bezeichnung: BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLISCHE LEITER UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN UNTER DEREN VERWENDUNG  (57) Abstract <p>The invention relates to a coating composition for electrical conductors. Said composition contains A) 1 to 60 wt. % of one or more reactive nanomers on the basis of an element-oxygen-network with elements from the series of aluminium, tin, boron, germanium, gallium, lead, the transitional metals, the lanthanides and actinides, B) 0 to 90 wt. % of one or more conventional binders and C) 0 to 95 wt. % of one or more conventional additives, solvents, pigments and/or fillers.</p> (57) Zusammenfassung <p>Beschichtungszusammensetzung für elektrische Leiter, enthaltend A) 1 bis 60 Gew.-% eines oder mehrerer reaktiver Nanomerer auf der Basis eines Element-Sauerstoff-Netzwerkes mit Elementen aus der Reihe Aluminium, Zinn, Bor, Germanium, Gallium, Blei, der Übergangsmetalle, der Lanthaniden und Actiniden, B) 0 bis 90 Gew.-% eines oder mehrerer üblicher Bindemittel und C) 0 bis 95 Gew.-% eines oder mehrerer üblicher Additive, Lösemittel, Pigmente und/oder Füllstoffe.</p>			

0991399-03200  
T00280-666E1660